$Nx_1 + y_1$ $Nx_2 + y_2$	N X3 + 43 N X4 + 44 ]	
$My_1 + 7$ , $My_2 + 7$		
Y- 1	N Z3 + W3 N Z4 +W4	
	N w 3 + x > N w 4 + x 4	
tiene rango máximo.		
Resolució li		
Nx1 +21 NA1 +51 NS	1 +w, Nw, +x,	
	2 + Wz N w2 + X2	
	$3 + \omega 3$ $W + X 3$	
1 (75)	4 + W4 N W4 + X4	
	wı	$\chi_{\parallel}$ .
	(W Z	. Y <sub>2</sub>
	W3	X <sub>3</sub>
Y	<b>λω</b> 4	X4
	B	
NX1 +A1 NX1+51 N51+1	$C_3 - \frac{1}{N} C_4$	
A= N X2+42 Ny2+22 NZ2+W	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	
N X4 +44 N 44 + 24 N Z4 +4	$\frac{3}{2}$ $\sqrt{3}$ $\frac{1}{2}$	
N X4 + 44 N y4 + 201 N Z4 + 6	NW4 NW4	
A = N4 det (M)		
	C1-NC4	
B= η χ <sub>1</sub> +4, η η <sub>1</sub> +2, η ε <sub>1</sub> +ω <sub>1</sub> β= η χ <sub>2</sub> +4, η γ <sub>2</sub> +ξ <sub>2</sub> η ε <sub>2</sub> +ω <sub>2</sub>	C2-NC1	
$\nu$	X2	

C2-NC1 C3-NC2 B= M X2+42 M Y2+72 M 22+W2

N X3+43 M Y3+23 M 23+W3

N X4+44 M 44+24 M 24+W4 XZ X3 44 B = - det (M) det (P) - n' det (M) - det (M) = det (M) (n'-1) \$ 0  $N_{d-1} + 0 \Rightarrow (N+1)(N-1)(N_{d+1}) + 0 \Rightarrow N + + 1$ 3 Calcular la solución del sistema: x +24 -32 = a 2x +6y -112 = b X-29+72=C RESOLUCIÓN.  $\begin{bmatrix} 1 & 2 & -3 & 0 \\ 2 & 6 & -11 & b \\ 1 & -2 & 7 & c \end{bmatrix} \begin{cases} \frac{1}{2} & 2 \\ 0 & 2 \\ \frac{1}{2} & -1 & 0 \end{cases}$ -3 a 7 -5 b-2 a 10 c-a -10 25-4a Análisis de la solución i) si (c-5a+2b) +0 => ‡ soluión. ii) Si (C-5 a +2b) = 0 => 'I so maion prestoque r(A) = r(Aa) = 2 Cálulo de la solución:  $\chi + 24 - 32 = 0$  =>  $\chi = -st - b + 2a + 3t + a => \chi = -2t + 3a - b$ y - 5 2 - 5 - a => y - 5 + b - a